TRANSKRIP KURSUS ONLINE TEKNOPLASMA GRATIS G029
13 FEBRUARI 2018
"BELAJAR INSTAL SOFTWARE DI UBUNTU"
DOKUMEN TRANSKRIP INI BERLISENSI CC BY-SA 3.0

Dokumen ini dibuat dengan LibreOffice Writer berformat ODT di atas GNU/Linux

Silabus: https://archive.org/download/mkoteknoplasma/dasar-manajemen-paket.odp
Amanat: tolong sebar luaskan transkrip ini dan silabusnya ke seluruh Indonesia semampu Anda

Pemateri: Ade Malsasa Akbar
Transkrip dibuat oleh Gepeng (peserta kelas G029)
Web resmi: http://kursusteknoplasma.wordpress.com

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:32]
Bismillah.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:32]
Assalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.

Rifki Fajriansyah, [13.02.18 16:33]
hadir

Andra Anugrah, [13.02.18 16:33]
Wa'alaikum salam warohmatullahi wabarakaatuh

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:33]
Selamat datang semua peserta di Kursus G029 Teknoplasma dengan judul "Belajar Instal Software di Ubuntu" hari Selasa 13 Februari 2018. Saya lisensikan seluruh kursus ini sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/ .

Alrizki Ekatama, [13.02.18 16:33]
Walaikumsalam

Rifki Fajriansyah, [13.02.18 16:34]
wa'alaykumussalam warahmatullah

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:34]
Sebelum materi dibacakan, saya bacakan dulu aturan kursus agar ditaati setiap peserta:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:35]
ATURAN KURSUS:

1) Peserta hadir sebagai pelajar bukan sebagai guru, hak peserta adalah diajari dan bukan mengajari

2) Peserta tidak bicara ketika pemateri bicara (kecuali diizinkan)

3) Peserta tidak mengunggah sticker atau semisalnya

4) Peserta ikuti kursus dengan tertib sampai selesai

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:36]
Peserta sekalian bisa memahami aturan di atas?

astro firdaus, [13.02.18 16:36]
walaikumsalam

Andra Anugrah, [13.02.18 16:36]
Siap.. bisa memahami.

Dheny Muhammad Ismail, [13.02.18 16:37]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Bisa

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:37]
Baik, saya akan menjelaskan seperti apa kursus kali ini.

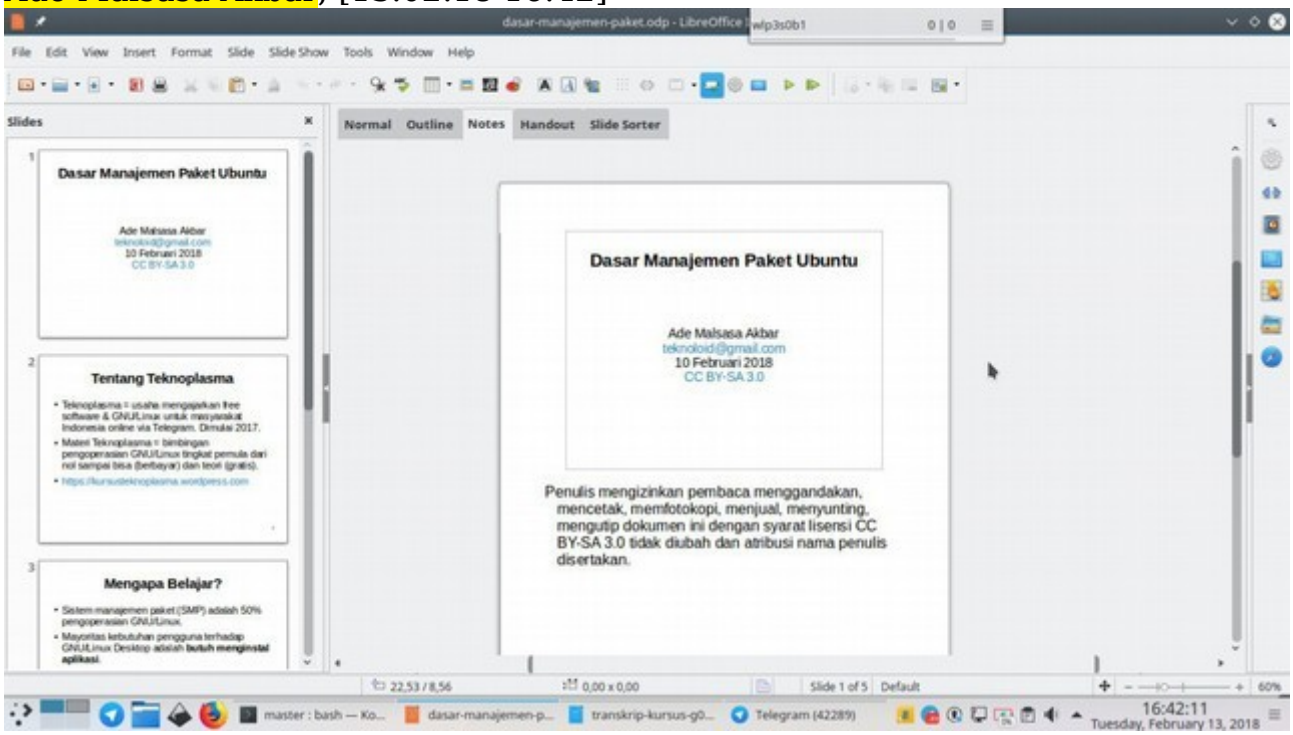
Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:38]
Kursus G029 ini akan memperkenalkan teori cara-cara instal software di Ubuntu untuk orang awam. Yang Anda pelajari di sini adalah basic-nya, seperti, apa itu repositori, apa itu apt-get, dan semisal itu.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:39]
Yang mau Anda peroleh dari kursus ini adalah pengetahuan paling dasar mengenai istilah-istilah yang ada + sedikit percobaan.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:41]
Adapun untuk praktikum, untuk mempelajari secara praktik & latihan, ini butuh waktu setidaknya 2 hari, jadi saya membuka PM untuk Anda semua terutama yang baru-baru migrasi. Silakan PM saya setelah kursus ini, saya bisa sediakan kursus praktikum untuk itu.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:41]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:41]
Langsung saja.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:42]


Silabus G029

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:42]
Inilah silabus untuk kursus hari ini.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:42]

Bukalah silabus Anda masing-masing.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:43]
Buka halaman 1:

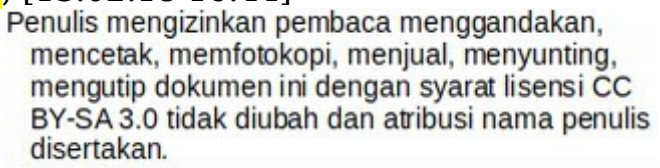
Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:43]
HALAMAN 1:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:43]

HALAMAN 1

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:44]
Buat Anda yang baru pertama hadiri kursus, yang perlu Anda lihat adalah lisensi CC BY-SA 3.0 di situ yang artinya penulis mengizinkan Anda mencetak, memfotokopi, menjual silabus ini. Jadi jangan takut.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:44]



NOTES HALAMAN 1

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:45]
Keterangan izin bagi Anda ada di bagian Notes di bawah halaman 1.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:45]
Saya percaya banyak dari Anda merasa baru pertama mengenal izin yang seperti ini, jadi jangan merasa asing mulai sekarang.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:45]
Baik, sekarang bukalah halaman 2:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:45]
HALAMAN 2:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:46]

HALAMAN 2

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:46]
Halaman 2 ini sebatas perkenalan singkat mengenai Kursus Teknoplasma.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:47]
Unduh transkrip gratis
http://kursusteknoplasma.wordpress.com/category/transkrip

Unduh ebook gratis
http://kursusteknoplasma.wordpress.com/category/transkrip

NOTES HALAMAN 2

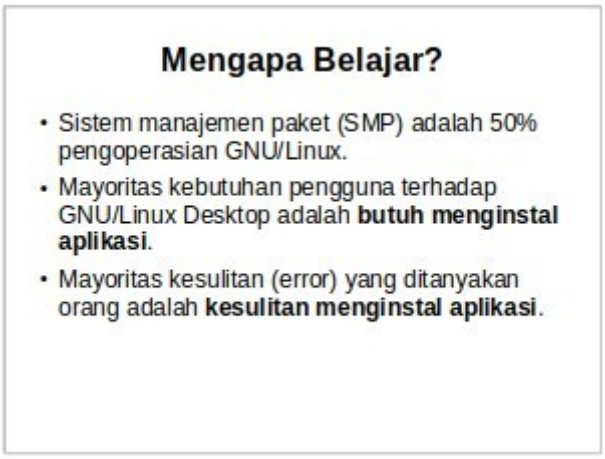
Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:47]
Di bagian notes, Anda bisa mengunduh transkrip-transkrip kursus yang sudah terjadi + ebook gratis Teknoplasma.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:47]
Sekali lagi, barang siapa ingin belajar lebih lanjut nanti mengenai "cara instal aplikasi" ini, silakan PM saya.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:48]
Baik, sekarang bukalah halaman 3:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:48]
HALAMAN 3:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:48]



Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:48]
Baik, stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:49]
Saya membuka pertanyaan buat peserta:

tahukah Anda, apa itu sistem manajemen paket, apa hubungannya dengan Ubuntu, dan mengapa perlu mempelajarinya?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:49]
Peserta yang merasa baru pertama memakai Ubuntu boleh bertanya di sini.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:49]
Silakan.

Dheny Muhammad Ismail, [13.02.18 16:51]
Sistem manajemen paket, seperti install, remove, upgrade package.

Dheny Muhammad Ismail, [13.02.18 16:52]
Hubungan nya dengan Ubuntu, karena Ubuntu adalah turunan GNU/Linux, jadi membutuhkan sistem manajemen paket.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:52]
[In reply to Dheny Muhammad Ismail]
Ya, betul.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:53]
[In reply to Dheny Muhammad Ismail]
Aha, jawaban ini betul, tetapi jawaban yang diinginkan bukan ini.

Dana Kusumah, [13.02.18 16:53]
utk membaca error,,,

tapi kita biasa menyebutnya kesulitan menginstall aplikasi .

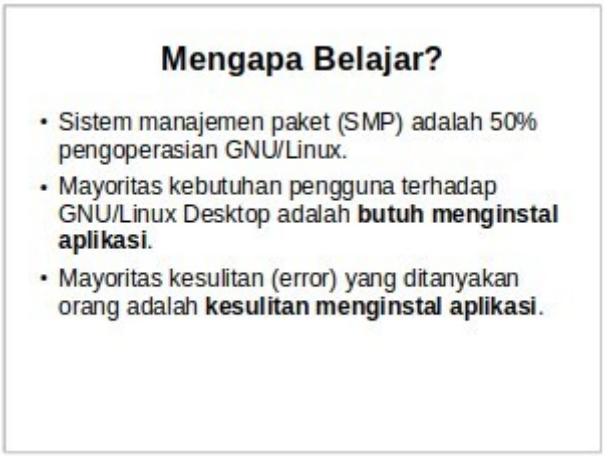
biasanya apa saja yg sering muncul mas Ade ?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:54]
Ayo, peserta lainnya diizinkan menjawab. Anda yang belum mengerti juga boleh bertanya .

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:54]
[In reply to Dana Kusumah]
Aha, jawaban Anda betul, tetapi bukan ini jawaban yang diinginkan.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:54]
Baik, sudah dulu.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:54]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:54]
Lihat halaman 3.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:54]
Lihat Ubuntu yang sedang Anda pakai.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:54]
Cara menjawab pertanyaan di atas sangat mudah:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:55]
Di Windows Anda punya cara instal-menginstal software, maka ketika migrasi ke GNU/Linux Anda juga punya cara instal-menginstal software.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:56]
Hanya saja, caranya beda, di Windows ada cara sendiri, di GNU/Linux caranya lain.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:56]
Maka ketika Anda migrasi dari Windows ke Ubuntu, Anda perlu belajar bagaimana cara instal-menginstal software di Ubuntu.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:56]
Simpel, bukan?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:57]
Cara-cara menginstal software di Ubuntu ini diberi nama Sistem Manajemen Paket atau disingkat SMP.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:57]
Sampai sini dulu, peserta semua paham? Ada yang tidak paham?

Dheny Muhammad Ismail, [13.02.18 16:58]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Saya paham Kang @Malsasa .

Dana Kusumah, [13.02.18 16:59]
paham mas Ade ..

Andra Anugrah, [13.02.18 16:59]
kalo kita install suatu aplikasi. apakah aplikasi tersebut membutuhkan sistem package tambahan lagi??

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:59]
[In reply to Andra Anugrah]
Singkatnya, iya, betul, dan akan saya bahas berikut ini.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 16:59]
Baik, bagus, saya lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:00]
Lalu, apa hubungannya SMP dengan Ubuntu?

Jawabannya:

1) Anda tidak bisa menginstal software di Windows, kalau tidak tahu caranya

2) Anda tidak bisa menginstal software di Ubuntu, kalau tidak tahu caranya

3) cara instal software di Ubuntu itu disebut SMP

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:00]
Begitu.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:01]
Jadi supaya Anda ini nyaman di Ubuntu senyaman di Windows, Anda harus belajar gimana cara instal software di Ubuntu, sebagaimana di Windows Anda bisa instal apa saja.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:01]
Baik, terakhir:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:02]
Mengapa perlu belajar instal-menginstal software di Ubuntu?

Jawabannya:

Karena kehidupan Anda di Windows penuh dengan instal-menginstal software, dan Anda membutuhkannya.

Maka kehidupan Anda di Ubuntu juga penuh dengan instal-menginstal software, dan ini sama dengan di Windows.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:02]
Begitu. Simpel, bukan?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:02]
Peserta semuanya paham penjelasan di atas? Ada yang tidak paham?

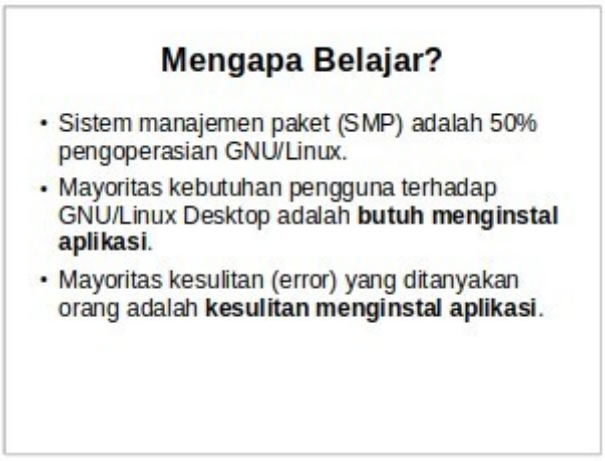
Andra Anugrah, [13.02.18 17:03]
saya paham kang.

Dana Kusumah, [13.02.18 17:03]
ok mas Ade

Dheny Muhammad Ismail, [13.02.18 17:03]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Saya paham kang @Malsasa .

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:03]
Sekarang kembali ke halaman 3:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:03]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:04]
Di semua forum di internet, tak peduli BGLI di telegram atau UI di fesbuk, mayoritas pertanyaan (error, gagal, kesulitan) itu adalah pertanyaan mengenai SMP.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:04]
Artinya kesulitan orang paling banyaknya, paling seringnya ada di bagian cara instal-menginstal software di GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:04]
Lho kok begitu?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:05]
Simpel saja, karena cara instal-menginstal di GNU/Linux berbeda dengan Windows.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:05]
Sementara setiap orang (ya, setiap orang) membutuhkannya hampir setiap hari. Maka Anda lihat hampir setiap hari mesti ada itu pertanyaan seperti "anu, saya instal XYZ di Ubuntu tapi error" dan semisalnya.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:06]
Nah, kursus G029 ini memperkenalkan problem ini kepada Anda sekalian + solusinya, yaitu belajar Sistem Manajemen Paket.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:06]
Judul kursus ini "Belajar Instal Software":

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:06]
[Forwarded from Kursus Online Teknoplasma (Ade Malsasa Akbar)]

Kursus Online Gratis G029 (cara gabung: goo.gl/V2dWUF)

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:06]
Itu sama dengan "Belajar Sistem Manajemen Paket".

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:07]
Karena kalau saya tulis "Manajemen Paket" umumnya orang gak ngerti maksudnya.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:07]

Yap, sekarang, bagaimanakah cara-cara instal-menginstal software di GNU/Linux?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:07]
Ini yang harus Anda tahu:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:08]
Di Windows:

pengguna -> unduh file .exe dari internet -> bawa file ke Windows -> klik-ganda file -> software terinstal

Di GNU/Linux:

pengguna -> pakai program manajer paket -> unduh file-file program dari internet -> software terinstal

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:09]
Lihat. Semua peserta bisa melihat bedanya antara Windows dan GNU/Linux di atas?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:09]
Kalau sulit, katakan sulit. Jangan malu.

Andra Anugrah, [13.02.18 17:11]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
jujur saya suka sulit menginstall di terminal.

Dana Kusumah, [13.02.18 17:11]
program manajer paket,

itu yg kita download .deb mas Ade ?
atau di terminal ?

T.Fauzan ST, [13.02.18 17:12]
Yg sulit nambah repository

Andra Anugrah, [13.02.18 17:12]
apalagi yang di luar repository bawaan..

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:12]
[In reply to Andra Anugrah]
Aha, inilah yang saya tawarkan tadi. Nanti setelah kursus, silakan PM saya kalau Kang Andra mau belajar lebih lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:13]
[In reply to Dana Kusumah]
Di Ubuntu, ya, file yang di-download itu berformat .deb.

jojo, [13.02.18 17:13]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]

Saya yang sulit dengan cara manajer paket, tapi saya lebih mudah menginstal dan menambah repositori dengan terminal

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:13]
[In reply to T.Fauzan ST]
Ya, tentu, saya menawarkan kursus tersendiri untuk itu. Di sini saya akan jelaskan dasar-dasarnya dulu.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:13]
[In reply to jojo]
Aha, yang di terminal itu juga manajer paket.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:14]
Manajer paket adalah nama generik untuk menyebut program yang menginstal program, pada Ubuntu.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:14]
Contohnya Synaptic dan apt-get.

jojo, [13.02.18 17:14]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Ooh berarti secara tidak langsung saya sudah melakukan/mempraktekkan nya

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:14]
[In reply to jojo]
Tepat.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:15]
Baik, peserta masih ada kesulitan untuk penjelasan saya di atas? Siap lanjut?

astro firdaus, [13.02.18 17:15]
siapa

Andra Anugrah, [13.02.18 17:15]
Lanjut kang.

astro firdaus, [13.02.18 17:15]
siap

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:15]
Baik, kalau begitu saya lanjut.

jojo, [13.02.18 17:15]
Lanjut pak

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:15]
Lalu apa bedanya instalasi software di GNU/Linux, dibandingkan di Windows?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:15]
Bedanya sangat-sangat jauh.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:16]

Makanya tadi Kang Andra dan @Tfauzanst mengatakan sulit, karena tidak umum, dan antara distro beda cara.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:18]
Bedanya adalah:

Windows:

- satu file = satu software
- file bisa diinstal secara offline (tanpa internet) tanpa masalah
- file bisa disimpan untuk instalasi ulang besok-besok
- file bisa dibagi-bagikan dengan teman

GNU/Linux:

- instalasi harus selalu online
- file tidak bisa diinstal secara offline, harus online
- file (karena banyak) sulit dibagi-bagikan dengan teman
- file sulit disimpan untuk instalasi ulang

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:18]
Stop.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:19]
Peserta sekalian memahami bedanya dua penjelasan di atas?

Andra Anugrah, [13.02.18 17:20]
kalau misalnya kita tidak punya koneksi internet. apakah bisa menginstall aplikasi secara offline kang?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:21]
[In reply to Andra Anugrah]
Pertanyaan cerdas. Pada asalnya tidak bisa. Namun ada tekniknya supaya bisa, dengan cara mengunduh paketnya di komputer lain.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:21]
Ya, peserta lain ada yang mau tanya juga?

astro firdaus, [13.02.18 17:22]
tidak..sudah diwakilkan oleh mas andra

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:22]
Ya, bagus.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:22]
Saya lanjutkan sekarang.

astro firdaus, [13.02.18 17:22]
kalau offline

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:23]
Bukalah halaman 4:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:23]
HALAMAN 4:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:23]

HALAMAN 4

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:23]
Sekarang, apa saja yang dipelajari untuk bisa instal-menginstal software di Ubuntu?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:24]
Sistem manajemen paket itu isinya 3 saja:

1) instal software

2) hapus software

3) upgrade software

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:24]
Saya kira 3 hal ini sudah Anda pahami di sistem lain dan Anda tidak usah penjelasan untuknya.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:24]
Adapun untuk melakukan 3 hal itulah Anda butuh menguasai program khusus yang disebut Manajer Paket.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:25]
Manajer Paket adalah program yang menginstal program untuk Anda.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:25]
Mau contoh?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:25]
Coba lihat hape Anda.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:25]

Play Store pada Android Anda dapat disebut Manajer Paket, karena kerjanya menginstalkan program buat Anda.

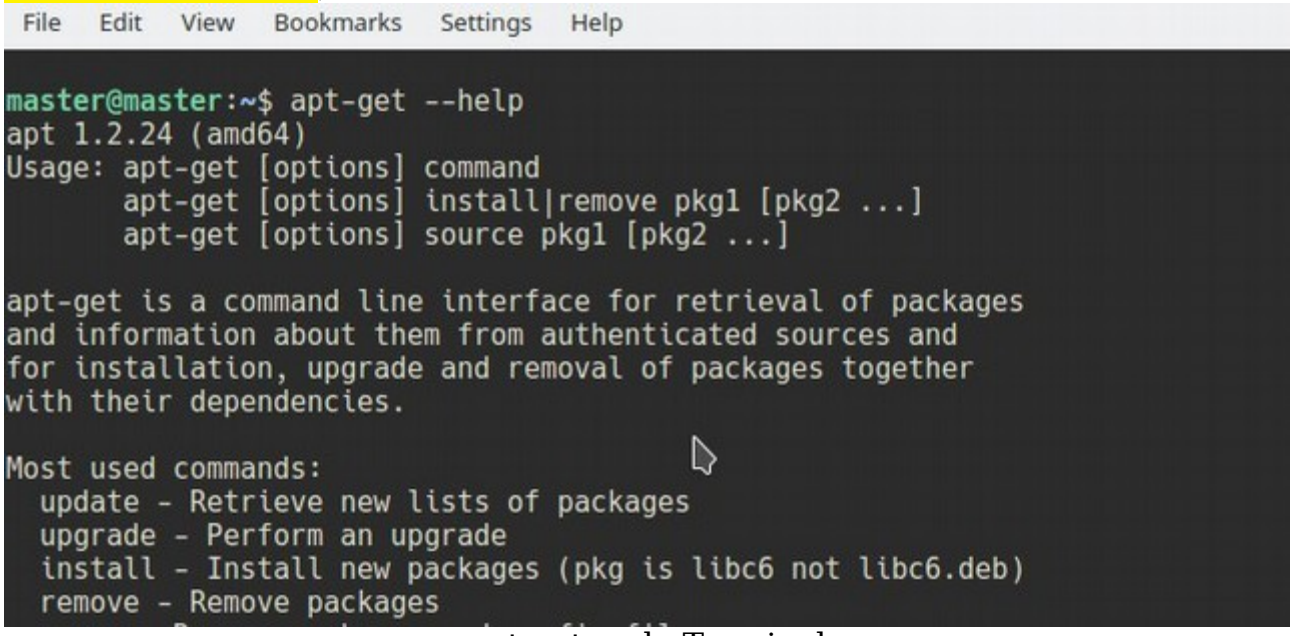
Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:26]
Mirip seperti itu, di Ubuntu, ada manajer paket juga, dengan 2 pilihan utama:

1) apt-get (dijalankan di Terminal)

2) Synaptic (aplikasi GUI pada desktop

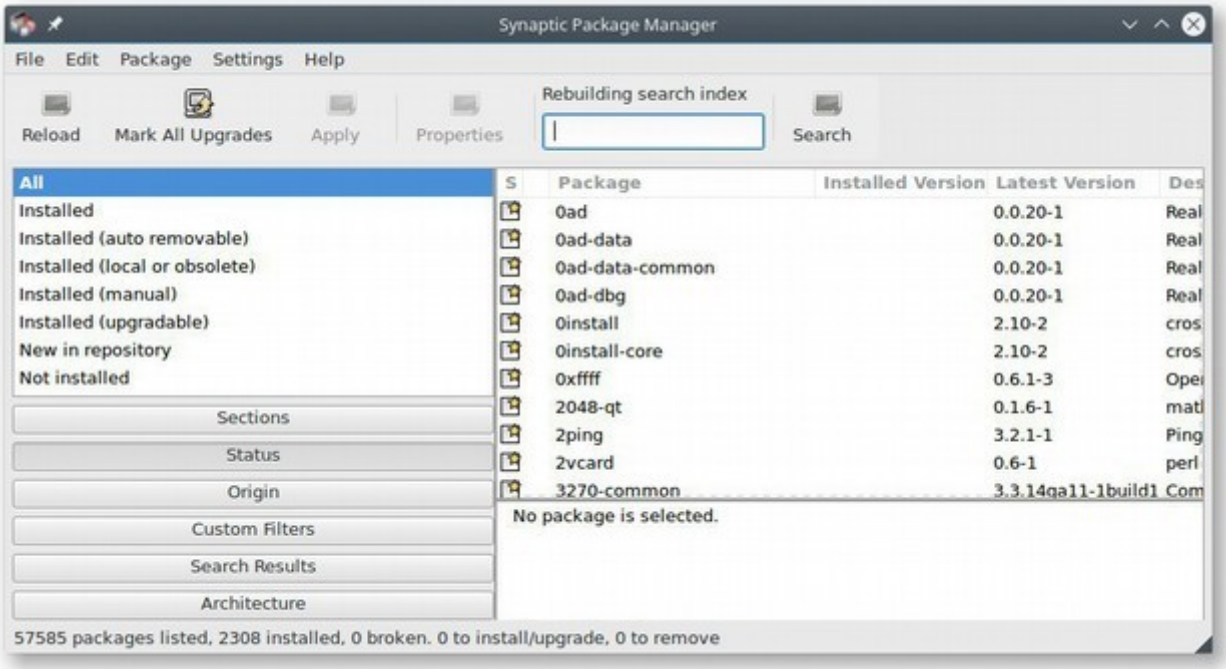
Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:26]
Seperti apa wujudnya?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:27]



apt-get pada Terminal

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:27]



Synaptic pada desktop

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:27]
Kedua benda di atas adalah sama-sama manajer paket, tugasnya ialah menginstalkan software untuk Anda. Keduanya berlaku di Ubuntu.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:28]
Dengan kata lain, Anda migrasi dari Windows ke Ubuntu, Anda itu berkawan dengan manajer paket di atas.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:28]
Anda boleh pilih yang mana (apt-get ataupun Synaptic), keduanya sama-sama bisa mencari, menginstal, menghapus, meng-upgrade software bagi Anda.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:28]
Stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:28]
Peserta semua mengerti penjelasan saya?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:28]
Ada yang kesulitan?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:29]
Ada yang belum pernah memakai Synaptic?

Dana Kusumah, [13.02.18 17:29]
saayaa

Dana Kusumah, [13.02.18 17:29]
blm pernah menggunakan Synaptic

jojo, [13.02.18 17:29]
Saya pak, saya tidak pernah pakai synapyic, selalu pakai terminal

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:29]
[In reply to Dana Kusumah]
Bagus. Tidak apa-apa.

Andra Anugrah, [13.02.18 17:29]
ternyata lebih mudah memakai sypnatic

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:29]
[In reply to jojo]
Bagus, ini yang terbaik

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:30]
[In reply to Andra Anugrah]
Benar, Synaptic lebih mudah, lebih universal untuk anak & lansia sekalipun.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:30]
Baik, sekarang saya yang bertanya:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:30]
apa bedanya 2 perintah ini:

1) `apt-get update`

dengan

2) `apt-get upgrade`

silakan jawab.

Dana Kusumah, [13.02.18 17:32]
saya blm tau,

tapi dari kata di atas

kalo update masih dgn versi yg sama

tapi kalo upgrade, memakai versi terbaru ..

hehe

Hamake D. Arayanai, [13.02.18 17:32]
1. Update repo
2. Upgrade software

jojo, [13.02.18 17:33]
Update : untuk mengecek software apa saja yang terbaru/terupdate
Upgrade : untuk mengupgrade/memperbaharui software

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:33]

Ya, cukup.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:33]
Masih ada yang mau jawab? Silakan.

astro firdaus, [13.02.18 17:33]
update ya update sistem yg bug

astro firdaus, [13.02.18 17:33]
upgrade versi terbaru

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:33]
Ya, cukup di situ.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:33]
Lihatlah.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:34]
[In reply to Dana Kusumah]
Jawaban pertama tidak benar.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:34]
[In reply to astro firdaus]
Jawaban pertama tidak benar.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:35]
Hati-hati, jangan tertipu dengan istilah "update" pada manajer paket di Ubuntu. Update pada apt-get update itu bukan mengunduh software, bukan menginstal software, bukan juga membarukan versi software.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:35]
[In reply to Hamake D. Arayanai]
Jawaban pertama ini maksudnya benar, tetapi pemakaian istilahnya tidak tepat.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:35]
[In reply to jojo]
Jawaban pertama ini paling mendekati, namun masih belum menggambarkan kasusnya.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:36]
Simpel, jawabannya begini:

1) apt-get update = mengambil daftar isi & alamat software dari internet

2) apt-get upgrade = mengunduh software versi terbaru & membarukan semua versi software pada sistem

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:37]
Singkat kata, apt-get update hanya mengunduh file-file teks biasa, bukan mengunduh software.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:37]
Gunanya apt-get update seperti jawaban Kang @Sang23r, mengetahui apa saja software versi terbaru yang sudah tersedia.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:38]
Gunanya apt-get upgrade seperti jawaban Anda semua, membarukan seluruh software di dalam Ubuntu Anda.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:38]
Begitu, jadi jangan sampai tertukar nanti.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:38]
Kembali ke halaman 4:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:38]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]

HALAMAN 4

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:38]
Pada dasarnya, instal-menginstal software di Ubuntu harus online.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:39]
Itu salah satu penyebabnya Ubuntu masih sulit diterima masyarakat, karena di sini internet itu sulit & mahal.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:39]
Namun apabila Anda sudah tahu caranya menginstal secara offline, maka Anda bisa, dan Anda bisa bantu teman Anda menginstal software secara offline.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:40]
Materi cara menginstal secara offline ada di ebook #3 di sini https://kursusteknoplasma.wordpress.com/ebook/.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:40]
Gratis, silakan unduh & bagikan.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:41]

Adapun kalau Anda sudah bisa teknik offline, maka file yang Anda pegang bisa disimpan, bisa dipakai ulang, bisa dibagi-bagikan ke teman, juga bisa dipasang secara partai di lab. atau sekolah.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:41]
Ya, stop.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:41]
Peserta sekalian bisa memahami penjelasan di atas?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:41]
Ada yang kesulitan? Mau tanya? Silakan.

astro firdaus, [13.02.18 17:42]
apakah semua software dilinux bisa dua2 nya

astro firdaus, [13.02.18 17:42]
offline atau online

Andi Laksana, [13.02.18 17:43]
Mohon maaf baru datang ...
Alhamdulillah paham, kang ...

astro firdaus, [13.02.18 17:43]
contoh mau install virtualbox

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:43]
[In reply to astro firdaus]
Singkatnya: ya, bisa. Materinya habis ini dibahas.

astro firdaus, [13.02.18 17:43]
ok

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:43]
Ya, peserta sekalian punya pertanyaan lagi?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:44]
Sudah, tidak ada yang tanya? Penjelasan di atas sudah jelas?

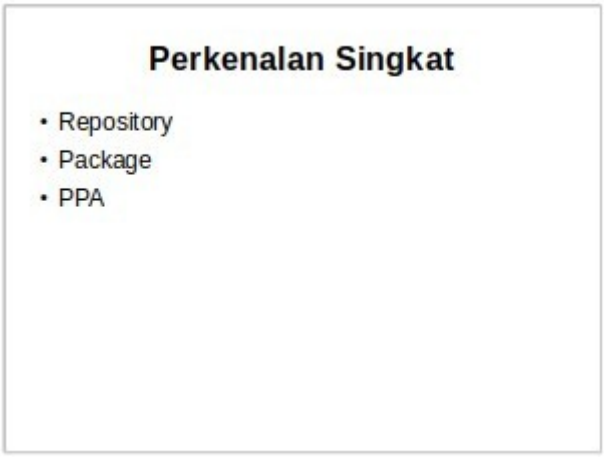
DaunMintUser□□□, [13.02.18 17:45]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Jelas,lanjut pak

astro firdaus, [13.02.18 17:45]
ya lanjut

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:45]
Baik, bukalah halaman terakhir:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:45]
HALAMAN 5:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:46]



HALAMAN 5

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:46]
Di atas tadi, saya menjelaskan dasar-dasar yang paling penting yang langsung menyinggung hidup sehari-hari pengguna.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:46]
Adapun di halaman 5 ini saya memberikan peristilahannya, penting juga, tetapi lebih baik ditaruh belakang seperti ini.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:46]
Di atas Anda sudah mengerti apa bedanya cara instal-menginstal aplikasi antara Windows dan GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:47]
Namun, perbandingan saya di atas tidak menyebutkan repositori.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:47]
Sekarang, di sini Anda akan tahu apa itu repositori, dan apa pentingnya.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:48]
Apa itu repositori?

Singkatnya: suatu tempat di internet di mana Ubuntu mengunduh & menginstal software

Lengkapnya: kumpulan software yang disediakan oleh distro Ubuntu untuk pengguna, yang bisa diakses dengan manajer paket

Ali Ahmadi, [13.02.18 17:48]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
tempat untuk meletakkan perangkat lunak

Ali Ahmadi, [13.02.18 17:49]
maaf mas, saya kira pertanyaan

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:49]
Kenapa perlu tahu repositori?

Karena di WIndows Anda tidak mengenalnya.

Karena di Ubuntu Anda memerlukannya.

Karena repositori adalah tempat software-software Ubuntu disimpan di internet.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:50]
Sebuah Ubuntu adalah sebuah distro GNU/Linux, maksud istilah "distro" adalah distribusi, dan sebuah distro itu OS + repositori.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:50]
Ubuntu memiliki repositorinya sendiri, isinya sekitar 50.000 paket software.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:50]
Debian memiliki repositorinya sendiri, isinya kurang-lebih sama.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:51]
Distro lain seperti Fedora, openSUSE, Arch, punya repositorinya sendiri-sendiri. Masing-masingnya menampung 10.000 atau lebih paket software.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:51]
Apa hubungannya?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:51]
Hubungannya erat.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:51]
Setiap distro menginstal software dari repositorinya sendiri-sendiri.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:51]
Cara menginstalnya ialah dengan manajer paket distro itu.

Andra Anugrah, [13.02.18 17:51]
tetapi beda yah, cara menginstallnya..

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:52]
Di Ubuntu, Anda nginstal software dengan Synaptic, itu sama saja Anda mengunduh software dari repositori Ubuntu.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:52]
Di openSUSE, Anda nginstal software dengan YaST, itu sama saja Anda mengunduh software dari repositori openSUSE.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:52]
Dan seterusnya, dan seterusnya, dan seterusnya.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:52]
Nah, sekarang, yang perlu Anda tahu, repositori itu ada yang resmi dan ada yang tidak resmi.

Erlan Agusrijaya, [13.02.18 17:53]
Kalau dgn terminal?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:53]
Repositori resmi Ubuntu itu terbagi menjadi 4 ruangan:

- main
- restricted
- universe
- multiverse

yang beradanya di server resmi archive.ubuntu.com.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:53]
Sementara repositori Debian terbagi menjadi 3 ruangan:

- main
- contrib
- nonfree

yang berada di server resmi Debian.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:53]
Begitu seterusnya.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:54]
Untuk Anda yang baru memulai, saya nyatakan lupakan semuanya selain Ubuntu, dan fokus ke Ubuntu sekarang.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:54]
Nah, lalu di manakah repositori tidak resmi?

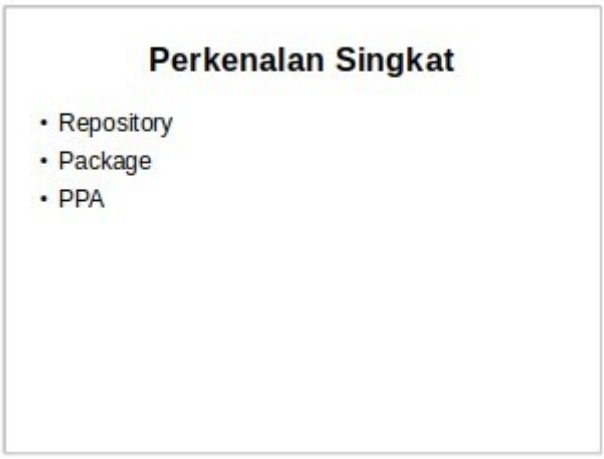
Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:55]
Repositori tidak resmi adalah repositori yang berisi software untuk Ubuntu, tetapi bukan repositori resmi, dan biasanya menyediakan software yang tidak ada di repositori resmi. Nama repositori tidak resmi ini PPA.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:55]
Jadi kalau Anda lihat istilah PPA, PPA, PPA di internet, itu adalah repo tidak resmi untuk Ubuntu.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:56]
Sama, menginstal software apakah dari repo resmi maupun tidak resmi, itu pakai manajer paket juga. Anda bisa pakai apt-get maupun Synaptic.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:56]
Yang paling enak untuk pemula Synaptic.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:56]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



HALAMAN 5

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:56]
Terakhir, apa itu yang dinamakan paket (*package* dalam bahasa Inggris)?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:57]
Paket adalah satuan satu software di Ubuntu.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:57]
Setiap software di Ubuntu disampaikan ke pengguna dalam bentuk paket.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:57]
Yang disebut paket itu file berformat .deb.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:57]
Isi sebuah repositori itu tidak lain adalah file-file .deb. Umumnya puluhan ribu biji.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:58]
Adapun teknik offline yang Anda dengar di atas, itu sejatinya cara memperoleh .deb dengan benar dan menginstalnya pada sistem yang offline.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:58]
Baik, stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:58]
Alhamdulillah, semua materi G029 telah selesai.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 17:58]
Sampai di sini apa peserta punya pertanyaan? Ada yang sulit?

Erlan Agusrijaya, [13.02.18 17:58]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Terimakasih

astro firdaus, [13.02.18 17:59]
terimakasih

astro firdaus, [13.02.18 17:59]

pertanyaannya bgm membuat ppa?

DaunMintUser□□□, [13.02.18 17:59]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Mengenai repo pak,yakni ubuntu yg terbagi jadi 4.fungsiny tiap" jenis tsb apa y?

Erlan Agusrijaya, [13.02.18 17:59]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Dimana buka synaptic?

DaunMintUser□□□, [13.02.18 17:59]
[In reply to Erlan Agusrijaya]
Instal dlu,baru run

Age, [13.02.18 18:00]
Saya mau tanya mas ...

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:00]
Ya, sampaikan pertanyaan Anda.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:00]
Sudah semuanya? Siap?

Age, [13.02.18 18:00]
Apabila ada repository yg gx kengkap gimana...

Age, [13.02.18 18:00]
Ada pemberitahuan seperti ini saat install PDM
Age:
E: Unable to locate package persepolis

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:00]
[In reply to astro firdaus]
Membuat repositori PPA? Ini tingkat lanjut, Anda perlu menguasai dasar-dasar SMP dulu. Namun kalau mau belajar, Anda bisa baca di Launchpad.net.

Ali Ahmadi, [13.02.18 18:01]
untuk paket source bagaimana mas @Malsasa ?

Andra Anugrah, [13.02.18 18:01]
siap kang

Age, [13.02.18 18:01]
[In reply to Age]
@Malsasa

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:01]
[In reply to DaunMintUser□□□]
Pembagiannya berdasarkan 2 penilaian:

1) LISENSINYA: apakah repo itu berisi free software, atau tidak

2) PERTANGGUNGJAWABANNYA: apakah repo itu dikelola langsung oleh Canonical, atau tidak

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:02]
[In reply to Erlan Agusrijaya]
Perintahkan:

```
sudo apt-get install synaptic apt-xapian-index
```

jojo, [13.02.18 18:02]
Untuk selain format .deb ada .alldeb, apa projeknya masih berlanjut ?
Mengingat hanya segelintir aplikasi di Ubuntu yang bisa diinstal secara offline seperti google chrome
karena dengan adanya alldeb ini sangat membantu kita dalam menginstal suatu software

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:02]
[In reply to Age]
Cek versi Ubuntu Anda, cek versi dukungan pada PPA Persepolis. Apakah PPA menyediakan paket untuk versi Ubuntu Anda?

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:03]
[In reply to jojo]
BengkelUbuntu.org sedang down sekarang, jadi saya belum bisa membantu secara website.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:03]
[In reply to Ali Ahmadi]
Iya, tidak dibahas di sini, Kang.

Age, [13.02.18 18:03]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Cara ceknya mas... saya ubuntu 14.4

Ali Ahmadi, [13.02.18 18:04]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
sip

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:04]
[In reply to Age]
Baik. Mudah. Bukalah halaman PPA Persepolis:

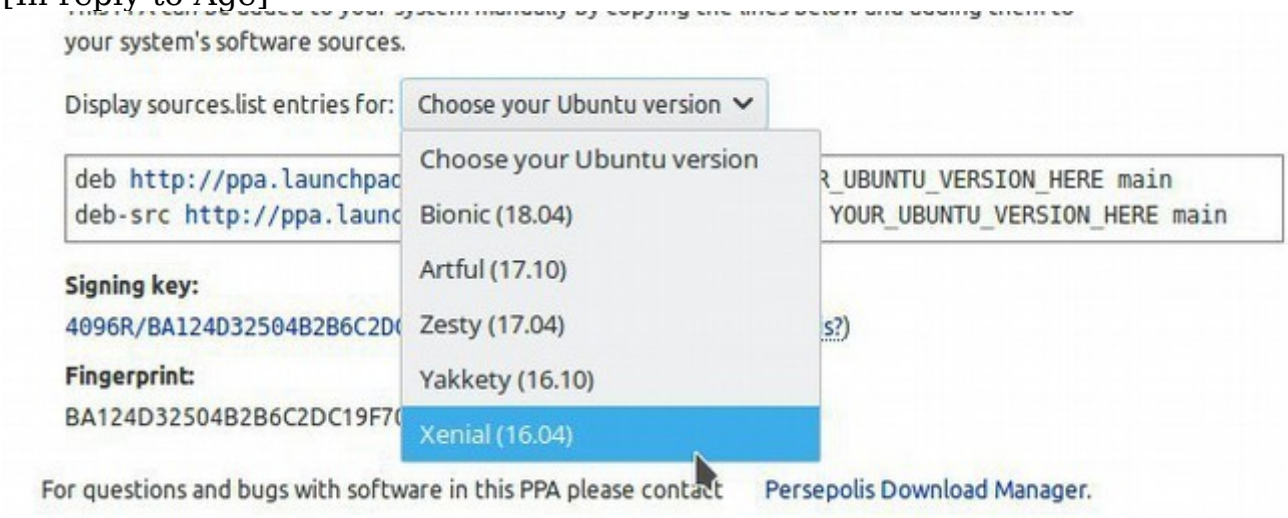
Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:04]
[In reply to Age]
https://launchpad.net/~persepolis/+archive/ubuntu/ppa

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:04]
[In reply to Age]
Lihat di bagian Technical Details:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:05]

[In reply to Age]
Lihat di bagian Choose Ubuntu Version:

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:06]
[In reply to Age]



Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:06]
Di situ tidak ada versi 14.04 artinya PPA ini tidak mendukung versi Ubuntu 14.04.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:06]
Makanya apt-get mengeluarkan error "Unable to locate package" karena tidak ada.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:06]
Baik, sudah maghrib.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:06]
Alhamdulillah.

Erlan Agusrijaya, [13.02.18 18:07]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Jazakallohu khoiron mas

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:07]
Saya yakin masih banyak peserta yang punya pertanyaan mengenai instal-menginstal software di Ubuntu.

Erlan Agusrijaya, [13.02.18 18:07]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
□

Age, [13.02.18 18:07]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Iya mas... makasih infonya... @Malsasa

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:07]

Saya membuka PM bagi Anda yang mau tanya-tanya soal ini, atau yang tertarik kursus cepat SMP dengan praktikum & latihan sampai bisa.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:08]
Selepas kursus ini, silakan PM saya jam berapa saja.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:08]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:08]
Semua materi sudah saya sampaikan dan saya harap semuanya bermanfaat buat Anda sekalian.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:09]
Sekali lagi, saya lisensikan seluruh kursus sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:09]
Saya mohon maaf atas segala kekurangan, kesalahan, keluputan saya.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:09]
Kursus G029 ini saya nyatakan selesai. Walhamdulillah.

Ade Malsasa Akbar, [13.02.18 18:09]
Wassalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.